GRAPHTEC

& ビジネスを ともに創造する

新商品

Scanner Solution Catalog

CSX500 Series

CSX510-09 / CSX530-09 / CSX550-09

クラス最速の読み取り速度と、忠実な色再現を実現！

クラス最速。高速スキャン
高精細・高品質スキャン
Adobe® RGB 採用。リアルカラー
高機能ソフトウェアをバンドル
環境に配慮したエコロジー設計

グラフテック新開発 LUXios Engine

高精細・高品質スキャンを実現

LUXIOS

High speed, Real Image Scan Engine.

充実のソフトウェアが標準付属

カラーコピーに

Scanning ARTS2 for WIN

画像編集・管理に

機能 UP!

Scanning Master PRO COLOR スキャニングマスタープロカラー

www.graphtec.co.jp

コピーも編集・管理も

スキャナ ソリューション

入力

コピー

誰でも簡単 良質コピー

標準付属
カラーコピーシステムソフト

Scanning ARTS2 for WIN

Scanning ARTS2 for WIN で、グラフテックのスキャナとお手持ちの大判プリンタが大判コピーシステムに！

編集管理

原稿のデジタル化 編集もラクラク

標準付属

Scanning Master PRO COLOR スキャニングマスタープロカラー

編集に
- 作業効率アップ
- CAD での再利用
- ラスタデータで編集

管理に
- 図面の経年劣化防止
- 図面書庫のスペース削減

出力

出力もグラフテックにお任せ

フルカラーコピーシステム

EIS180 Series

グラフテック インクジェットプロッタ

MASTER JET Series

CSX500 Series

CSX510-09 / CSX530-09 / CSX550-09

クラス最速 A0カラースキャン読み込み15 秒

グラフテック新開発 LUXios Engine 搭載により、原稿に忠実な色再現と
クラス最速の高速スキャンを実現。光学解像度 1200dpi モデル[*1] を追加し、
価格と性能を充実させた大判フルカラースキャナシリーズです。

*1　CSX550-09 の場合
*2　CSX550-09 高速スキャンモードの場合

トータルス
A0サ

クラス最速のスピード

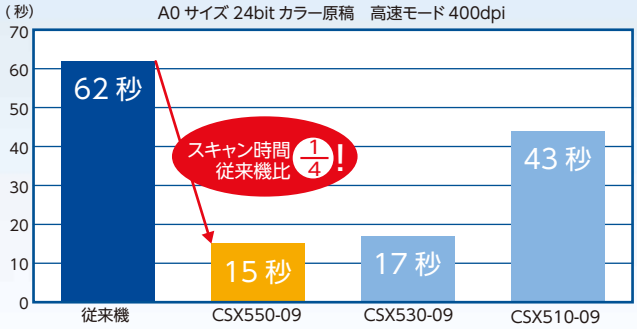
画像処理プロセスを大幅に見直し、クラス最速のスキャンスピードを実現!

『大判スキャナのスピードは、原稿搬送速度で決まるのではない。』 グラフテックは、その考えを基にスキャナのトータルスループット時間の短縮に取り組みました。

内部処理を 32bit から 64bit へ拡張し、更に画像処理プロセスの最適化を 図ることにより、CSX550-09 では従来比４倍のスキャンスピードを実現しました。
原稿搬送速度というカタログ スペックだけでなく、実際に操作する事により、その速さを体感出来ます。

トータルスループットとは: スキャン開始から次の作業(読み込みや編集など)に移るまでの時間のことを指しています。

スキャン時間の比較
A0 サイズ 24bit カラー原稿　高速モード 400dpi



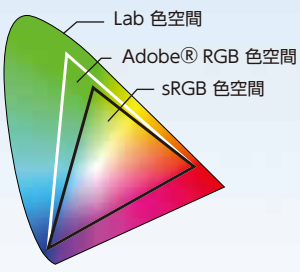
高い色再現性

原稿色再現性を向上

新規にキャプチャーレートを 48bit に拡張。
また、忠実な色再現を追求した自社開発のカラーマッチング技術に より、色再現性と面均一性の高いスキャン画像を生成します。

Adobe® RGB 互換モードの採用で、高い色再現性

従来の sRGB 色空間に加え、Adobe® RGB 色空間での表現が可能になりました。
Adobe® RGB では従来の sRGB より広い色空間をサポートできます。
従来より広い色空間をサポートすることにより、更に忠実な色再現性を実現しています。



Adobe® RGB と sRGB の色空間

!*2

クラス最速
搬送スピード
4inch/秒 *1

ループット
イズ15秒 *2

ニーズに合わせ 3機種をラインアップ

エントリーモデル
CSX510-09

600dpi	補間解像度 4800dpi
A0カラー 43秒	USB2.0

スタンダードモデル
CSX530-09

600dpi	補間解像度 9600dpi
A0カラー 17秒	USB2.0

高速高精細 フラッグシップモデル
CSX550-09

1200dpi	補間解像度 9600dpi
A0カラー 15秒	USB2.0

CSX550-09は
ネットワーク対応!!
(1000Base対応)

高画質・高精細

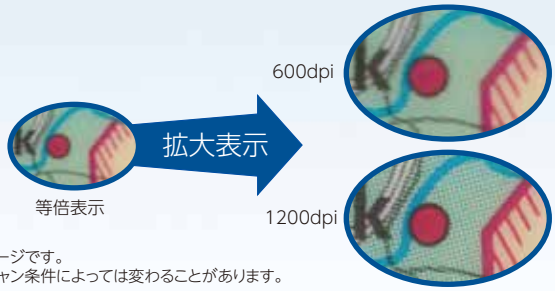
利用頻度の高い解像度の RGB 色ずれ軽減

デジタル回路の新設計により、200 ～ 300dpi といった実用的な解像度域に発生する RGB の色ずれを軽減しました。高速で高画質なスキャンを実現します。

従来機　CSX500シリーズ

光学解像度 1200dpi で、高精細・高品質に
(※CSX550-09 のみ)

高精細で、高品質スキャンを実現する光学解像度 1200dpi を CSX550-09 に採用。また、高い精度を持つ独自の搬送技術により、高精細で高品質なスキャンを可能にしました。



※ 写真はイメージです。
実際のスキャン条件によっては変わることがあります。

高性能ソフトウェアが標準付属

編集・管理の生産性アップ

Scanning Master PRO COLOR スキャニングマスタープロカラー

Scanning Master Pro COLOR で、編集も管理もラクラク。図面結合、自動傾き補正、自動ゴミ取り、背景色抑制、加筆・消去など、多彩な編集機能に加え、ファイル検索、ファイルのツリー&サムネイル表示など、データの管理や共有を効率化します。

大判コピーもより身近に

Scanning ARTS2 for WIN

Scanning ARTS2 for WIN で、グラフテックのスキャナとお手持ちの大判プリンタを組み合わせた大判コピーシステムをカンタン構築。カラー/白黒、原稿種類、原稿サイズ、プリントサイズ、明るさ、コピー枚数などの設定も容易です。コピー機感覚でお使いください。

Scanning Master PRO COLOR スキャニングマスタープロカラー

ラスタ編集&簡易ファイリング機能標準付属ソフトウェア

スキャニングマスター Pro Color

スキャナ専用ソフト スキャニングマスタープロカラーはスキャンデータをデジタル化し、必要十分な補正機能、色・文字・選択範囲編集をはじめ、情報共有への基本となるデータ管理機能まで、GIS や CALS/EC などで利用される編集用の高機能ソフトです。モノクロデータも 8bit・24bit で着色・編集、フルカラーデータもスピーディーに編集。スキャナの利用を強力にバックアップします。

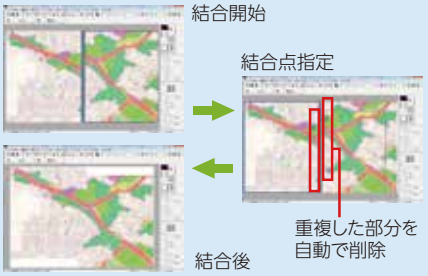
編　集

データ補正も簡単

カラーデータ・モノクロデータのスキャン後に要求される、ゴミ取り・傾き補正・4 点補正、そして、複数枚のデータの結合など様々な補正が簡単操作で実行できます。

図面結合

道路や地図など、分割データを結合できます。



4 点補正

ひずんだ図面を自動補正します。

充実の編集機能で加筆や消去も簡単

元データの色を利用した色の均一化、部分抽出やデータ編集、そして多彩な文字ツールによる、図面加工も簡単に行えます。都市計画図やハザードマップなどの作成がより簡単に行えます。

色の編集

モノクロ変換や減色を行います。

塗りつぶし

ぼかしや透過・枠付けなどでデータを着色することができます。

文字入力

通常の文字入力のほかに河川や道路に沿って文字を挿入することも可能です。

データの管理と共有が簡単

スキャン・編集後のデジタルデータを各種アプリケーション等で共有するために、様々なフォーマットに対応。管理も検索も容易です。

ツリー & サムネイル 表示の管理方式

データの入れ換えやコピー・カットも簡単です。

ビューワ機能

サムネイルからのビューワで内容を確認。マルチ TIFF のビューイングもできます。

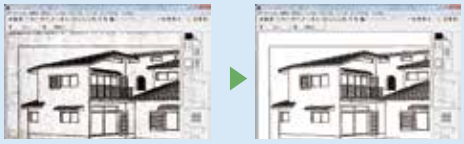
ファイル検索

サムネイル表示しながら、様々な条件で検索できます。

電　子　化

自動ゴミ取り機能

原稿スキャンと同時に自動でゴミ取りを行います。モノクロデータの場合は指定ピクセル以下を除去し、グレースケール、カラーデータの場合は周囲の色に合わせて平均化します。



自動傾き補正

原稿が傾いた状態でスキャンされたイメージ画像を、自動的に最大 ±7.1° の傾きまで補正します。2 値白黒データだけでなく、グレースケール、256 カラー、フルカラーのスキャン時でも可能です。

バッチスキャン機能

バッチスキャンモードを選択すると、設定をし直すことなく同じ設定で連続スキャンが可能です。原稿を効率よくスキャンすることが可能です。

スキャンデータのPDF化

ファイルメニューからデータを PDF ファイル形式に保存できます。様々なデータ管理や運用法が可能です。

Scanning ARTS2 for WIN

一目でわかる簡単操作!

『Scanning ARTS2 for WIN』は、Windows Driver に対応しており、お手持ちのコンピュータ及びインクジェットプリンタ / プロッタを活用しカラーコピーシステムの構築が可能な簡易コピーソフトです。初期画面で 3 大機能の「コピー」「スキャン」「プリント」を選択することにより、それぞれの専用画面が表示され、画面構成、操作手順を、統一することにより直感的な操作が可能です。カラーマネージメント（色合わせ）は、各プリンタ / プロッタメーカのカラープロファイルに依存します。

コピー

プリント

ファイルを選択してプリントを押すだけ。

ファイルを選択した時点で大きさ等の情報を表示します。拡大・縮小も自由自在で、コピー枚数も指定可能です。

読み込み可能ファイル形式:
BMP、TIFF、PCX、JPEG等　全21種

スキャン

カラー・白黒選択後、原稿の種類とサイズを選択してスキャンを押すだけ。

スキャンボタンを押すだけで簡単に図面の電子化が可能です。連続スキャンでもファイル名自動生成機能で楽々スキャンすることが可能です。

調　整

コピーやスキャン時に、色合いの変更や色調整が可能です。変更した値を、原稿の種類として保存することにより、次回から一発選択で操作することが可能となります。

色の調整

ガンマ・明るさ・コントラストの調整が可能。赤・青・緑（RGB）個別に指定も可能。

黒 / 白ポイントの調整

グレーを黒に変換したり、背景のノイズを削除することが可能です。

その他の機能

・自動ゴミ取り
ピクセル単位で指定した点を自動的に削除します。

色の変更

読み取りデータ内の色を選択し、簡単に色の置き換えができます。

項目		内容		
型名		CSX510-09	CSX530-09	CSX550-09
通紙幅	最大	965mm		
	最小	257mm		
読み取り幅（設定読み取り幅）	最大	932.2mm		
	最小	50mm		
読み取り長さ（設定読み取り長さ）	最大	999.99999m（ソフト上での読取長さ設定可能範囲）*3		
	最小	50mm		
原稿サイズ		JIS A0,A1,A2,A3,A4,A0キャリアシート,A1キャリアシート、JIS B1,B2,B3,B4 DIN A0,A1,A2,A3,A4 ANSI Engineering E,D,C,B,A　ANSI Architectual E,D,C,B,A,E1　*用紙幅ユーザー設定		
定形用紙自動検出機能		なし	対応	
原稿厚さ	最大	1.6mm以下		
	最小	0.05mm以上		
読み取りマージン		前後0mm±0.5mm		
読み取り方式	主走査	密着イメージセンサ方式（A4センサ5本を千鳥配列）		
	副走査	原稿移動（シートスルー）方式		
読み取り面		上面（フェイスアップ）		
光学解像度		600dpi		1200dpi
補間解像度		50dpiから1dpi刻み　最大4800dpi	50dpiから1dpi刻み　最大9600dpi	
データキャプチャレート		48bit		
光源		LED（RGB）		
最大読み取り速度 解像度:400dpi （高速スキャンモードの場合）	モノクロ	3.5 inch/sec	10 inch/sec	12 inch/sec
	グレー	3.5 inch/sec	10 inch/sec	12 inch/sec
	カラー	1.2 inch/sec	3.3 inch/sec	4 inch/sec
読み取りモード		高速／標準／高品位		
標準読み取り時間 *4 原稿サイズ:A0 解像度:400dpi		モード 高速 標準 高品位	モード 高速 標準 高品位	モード 高速 標準 高品位
		モノクロ 16sec 30sec 31sec	モノクロ 7sec 12sec 13sec	モノクロ 7sec 11sec 12sec
		グレー 16sec 30sec 31sec	グレー 7sec 12sec 13sec	グレー 7sec 11sec 12sec
		カラー 44sec 85sec 86sec	カラー 17sec 31sec 32sec	カラー 15sec 28sec 29sec
読み取り精度 *5	距離精度	±0.1%以下　または±1Pixelのいずれか大きい方		
階調	モノクロ	2値、中間調（ディザ、誤差拡散）		
	グレー *6	256階調		
	グレー（RGB）*6	256階調		
	カラー	8bit, 24bit		
色空間		sRGB, Adobe®RGB		
インターフェース		USB2.0（ハイスピード）		USB2.0（ハイスピード）, LAN(10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T)
対応OS		Windows 7 Ultimate/Enterprise/Professional/Home Premium		
		Windows Vista Ultimate/Business/Home Premium/Home Basic		
		Windows XP Professional/Home Edition		
推奨環境	CPU	Dual Core以上		
	メモリ	3.0GB以上		
	HDD	データを格納する容量があること		
	モニタ	1024×768　True Colorが表示できること		
定格電源		AC100～120V/200～240V±10%,50/60Hz		
使用環境		温度:10～35℃　湿度:35～80%R.H.（結露なきこと）		
精度保証環境		温度:18～28℃　湿度:40～70%R.H.（結露なきこと）		
消費電力		42W（省電力モード:3W以下）*7		55W（省電力モード:3W以下）*7
外形寸法（W×H×D）		約1,097mm × 972mm × 717mm（スタンド含む）		
重量		約39kg（スタンド含む）		
適合規格		国際エネルギースタープログラム、VCCI Class B、グリーン購入法		

*3 長尺原稿の読み取り可能な原稿長さは、接続するコンピュータのメモリ、ハードディスクなどのデータファイル装置、空き容量および、読み取る用紙の質的内容により制約があります。長尺読取は保証範囲外になります。

*4 測定環境は以下の通り。使用環境によって読み取り速度が低下する場合があります。
特に複数のデータを同時に表示したり、複数のアプリケーションを同時に使用すると速度低下の要因になります。
・CPU　：Core 2 Duo 2.5GHz
・メモリ　：4.0GB
・インターフェース　：USB2.0（ハイスピード）

*5 読み取り精度は、読み取る用紙の紙質・紙厚および使用環境等により多少異なる場合があります。本機の精度は下記の環境条件において測定しています。
・専用テストチャート：マイラー #300　841mm×1,189mm
・精度保証使用環境：温度：20℃±3℃、湿度 60±10%R.H.
・測定方法　：主走査方向 800mm、副走査方向 1000mm に対して測定し上記条件を満足する事。
・読み取り条件　：600dpi　高品質（グレー）

*6 グレー：Green 光源のみの単色発光でのスキャン。
グレー（RGB）：Red、Green、Blue の 3 光源発光（白色発光）でのスキャン

*7 動作時の平均消費電力

付属品
・AC 電源ケーブル
・2極 /3極変換アダプタ
・アース線一式
・保証書
・CD-ROM（TWAIN, スキャナドライバ、本体取扱説明書、Network ユーティリティ、Scanning Master Pro Color）
・CD-ROM（Scanning ARTS2 for WIN）
・取扱説明書
・USB ケーブル（長さ 2.9m）
・クリーニングペーパー
・キャリブレーション用紙（IS0932）
・キャリアシート A0（CSX510-09 除く）
・原稿支えプレート
・クランパ
・用紙ガイド（マグネット式）
・スタンド（ST0074）
・クイックスタートガイド

本体価格

型名	仕様	価格
CSX510-09	A0(36inch) フルカラースキャナ	580,000 円（税込　609,000 円）
CSX530-09		780,000 円（税込　819,000 円）
CSX550-09		980,000 円（税込 1,029,000 円）

消耗品

品名	型名	価格
キャリアシートA0	IS0922	8,000 円（税込 8,400 円）
キャリアシートA1	IS0908	4,000 円（税込 4,200 円）
キャリブレーション用紙	IS0932	5,000 円（税込 5,250 円）
クリーニングペーパー50枚入り	EM-CP	800 円（税込　840 円）

送料・搬入設置・セッティングサービス・導入指導サービス

商品名	型名	定価
CSX500送料（現地配送）	CSX500-SOR	5,000円（税込　5,250円）
CSX500搬入設置費（送料含む）	CSX500-HAN	25,000円（税込 26,250円）
CSX500セッティングサービス		30,000円（税込 31,500円）
CSX500導入指導サービス		50,000円（税込 52,500円）

搬入設置費:現地送料（送料5,000円含む）、製品の開梱、指定場所への配置及び組み立て、廃材回収 *8
セッティングサービス:セットアップ、付属アプリケーション及びドライバインストール（1台）、基本動作確認
導入指導サービス:上記セッティング作業、操作説明、操作トレーニング（編集操作、Scanning ARTS 2 for WIN 操作説明）
（注意）セッティングサービス/導入指導サービスは本体組み立て作業が完了している事が前提条件となります。
*8　3階以上の階段上げ、クレーン搬入は別途見積りとなります。

安心のアフターケア グラフテックでは、いつまでも最良の状態でお使い頂くため、安心の保守サービス商品をラインナップしました。

優先修理サービス
保証期間中の修理費用
" 無償 "

1. 安心！優先サービス　突然のトラブルでも安心優先サービスを行います。
2. お得！　保証期間中は修理費用は発生致しません。保守費用を予算化できます。
3. 簡単！　簡単登録で、安心サポート。
4. 選べるパック　スキャンガラス保証付や 3 ～ 5 年の長期保証から年間保守タイプまで選べるラインナップ。

サービスパック（長期保証タイプ）
製品購入時に導入できる最長 5 年の無償修理パックです。毎年度の予算化が不要で手間がかかりません。スキャンガラスは保証対象外となります。

機種	サービスパック 3年	サービスパック4年	サービスパック 5年
CSX510-09	70,000 円（税込 73,500 円）	105,000 円(税込 110,250 円)	123,000 円（税込 129,150 円）
CSX530-09	76,000 円（税込 79,800 円）	114,000 円(税込 119,700 円)	133,000 円（税込 139,650 円）
CSX550-09	80,000 円（税込 84,000 円）	120,000 円(税込 126,000 円)	140,000 円（税込 147,000 円）

安心パック（スキャンガラス保証の安心保証タイプ）
サービスパック同様の無償修理パックにスキャンガラスの保証をプラスした安心パックです。

機種	安心パック3年	安心パック 4年	安心パック 5年
CSX510-09	82,000 円（税込 86,100 円）	123,000 円（税込 129,150 円）	144,000 円（税込 151,200 円）
CSX530-09	88,000 円（税込 92,400 円）	132,000 円（税込 138,600 円）	154,000 円（税込 161,700 円）
CSX550-09	92,000 円（税込 96,600 円）	138,000 円（税込 144,900 円）	161,000 円（税込 169,050 円）

ギャランティパック（年間保守タイプ）
サービスパック未購入のお客様、サービスパック保証満了後の継続ご希望のお客様が対象となります。保証期間は 1 年となります。

機種	ギャランティパック 点検無	ギャランティパック 点検1回付
CSX510-09	60,000 円（税込 63,000 円）	85,000 円（税込 89,250 円）
CSX530-09	65,000 円（税込 68,250 円）	90,000 円（税込 94,500 円）
CSX550-09	68,000 円（税込 71,400 円）	93,000 円（税込 97,650 円）

・設置日より3年～5年ご使用のお客様は、ご購入時に別途有償点検が必要となります。機器が故障中の場合は購入できません。

〈 複製禁止事項 〉
法律で複製を禁止されているものは次のとおりですので、ご注意ください。
●国内外の紙幣、貨幣、政府発行の有価証券・国債証券・地方債証券。●未使用の郵便切手、官製はがきなど。
●法律等で規定されている証紙類。●著作権の目的となっている著作物（書籍、音楽、絵画、版画、地図、映画、図面、写真など）は個人的にまたは家庭内その他、これに準ずる限られた範囲内で使用するために複製する以外は禁じられています。

※このカタログに記載のソフト名・ハード名等は、各社の商標または登録商標です。
※Adobeは米国アドビシステムズ社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。
※Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。
■ このカタログの記載内容は2012年6月20日現在のものです。
■ このカタログの記載事項（仕様・価格等）は、お断りなく変更することがあります。必ず弊社ホームページでご確認のうえ、ご発注ください。

■ 外為法に基づく注意事項：当社製品を輸出または国外に持ち出す際、その製品が外国為替及び外国貿易法（外為法）の規定による規制貨物に該当する場合は、日本国政府（経済産業省）に対して、輸出許可証の申請が必要です。また、非該当品であっても通関上何らかの書類が必要となります。詳しくは最寄りの弊社営業所までお問い合わせください。

⚠ 機器を正しく、安全にお使いいただくために
■ ご使用の前には、取扱説明書をよくお読みの上、記載内容に従って正しくご使用ください。
■ 故障や漏電による感電を避けるため、アース接続を確実に行った上、表示された正しい電源・電圧でご使用ください。

■お問い合せは下記へ

担当は

あい ホールディングスグループ
グラフテック株式会社
詳しい製品情報はこちら ▸ www.graphtec.co.jp
お電話によるお問い合わせは ▸ ナビダイヤル 0570-016262

東日本担当　☎(03)5847-5201
北海道全域・青森・岩手・秋田・山形・宮城・福島・新潟・長野・茨城・栃木・群馬・埼玉・東京・千葉・神奈川・山梨・静岡

西日本担当　☎(06)6821−8821
愛知・三重・岐阜・富山・石川・福井・大阪・京都・滋賀・奈良・和歌山・兵庫・広島・岡山・山口・島根・鳥取・愛媛・香川・高知・徳島・福岡・佐賀・大分・熊本・長崎・鹿児島・宮崎・沖縄

広告宣伝グループ　〒244-8503 横浜市戸塚区品濃町503-10

N0581206_AS Vol.2

PRINTED WITH SOY NK